


附件3：
表1


单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	子午工程热层电离层监测设备维修改造--F-P干涉仪
采购项目预算（万元）	196
拟采用采购方式	单一来源（进口）
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址	
<p>中国科学院条件保障和财务局批复“子午工程热层电离层监测设备维修改造”项目，该项目包括热层电离层监测设备F-P干涉仪的维修改造。F-P干涉仪设备的主要部件包括F-P标准具系统，科学级的CCD成像仪以及精准天空扫描系统，上述部件需要替换现有的相应部件，并且保证各个部件的协同运行且与原有设备观测性能的一致性。该维修改造项目能够保证F-P干涉仪继续获取高质量的中高层大气的风场数据，延续子午工程中高层大气的实时地基观测数据库，增加中高层大气研究的重要资料。</p> <p>设备F-P标准具系统的关键参数是通光直径100mm；CCD成像仪像素为1024*1024，单光子探测灵敏度，工作温度为-80° C，探测器真空保证7年，背感光芯片QE>90%，-80° C的暗电流为0.00025(e-/pixel/sec)。要求采购的部件与原有的设备相应部件的性能指标保持一致并且兼容。目前国内没有达到上述指标的商品化产品。由于美国产品有限购政策，限制进口，只有加拿大的KEO科技公司的产品能与原有设备兼容并能满足性能指标要求。</p> <p>综上所述，只能采用单一来源方式采购加拿大KEO科技公司的产品。</p>	
使用部门负责人签字	 徐奇遥
联系电话	010-62582861

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。
2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

表2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）


中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	子午工程热层电离层监测设备维修改造--F-P干涉仪
采购项目预算（万元）	196
拟采用采购方式	单一来源（进口）
单位内部会商意见	
<p>中国科学院条件保障和财务局批复“子午工程热层电离层监测设备维修改造”项目，该项目包括热层电离层监测设备F-P干涉仪的维修改造。F-P干涉仪设备的主要部件包括F-P标准具系统，科学级的CCD成像仪以及精准天空扫描系统，上述部件需要替换现有的相应部件，并且保证各个部件的协同运行且与原有设备观测性能的一致性。该维修改造项目能够保证F-P干涉仪继续获取高质量的中高层大气的风场数据，延续子午工程中高层大气的实时地基观测数据库，增加中高层大气研究的重要资料。</p> <p>设备F-P标准具系统的关键参数是通光直径100mm；CCD成像仪像素为1024*1024，单光子探测灵敏度，工作温度为-80° C，探测器真空保证7年，背感光芯片QE>90%，-80° C的暗电流为0.00025(e-/pixel/sec)。要求采购的部件与原有的设备相应部件的性能指标保持一致并且兼容。目前国内没有达到上述指标的商品化产品。由于美国产品有限购政策，限制进口，只有加拿大的KEO科技公司的产品能与原有设备兼容并能满足性能指标要求。</p> <p>综上所述，只能采用单一来源方式采购加拿大KEO科技公司的产品。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	 张世伟
财务部门负责人签字	刘伟
科研管理部门负责人签字	徐哥
使用部门负责人签字	

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

表3


单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	子午工程热层电离层监测设备维修改造--F-P干涉仪
采购项目预算(万元)	196
拟申请采购方式	单一来源(进口)
<p>专业人员论证意见</p> <p>F-P干涉仪是精密的观测设备,需要较高的观测效率及低的背景噪声,以长期稳定观测高层大气风场。同时,考虑到与子午工程连续全天候运行的要求,替换部件需与原部件具有完全的一致性,使得后期观测数据完全兼容之前多年的连续观测。由于以上原因,建议采用单一来源方式,从加拿大KEO科技公司采购。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字: 郝永强</p> <p style="text-align: right;">2019年9月16日</p>	
专业人员信息	
姓名: 郝永强	工作单位: 北京大学
专业: 空间物理	技术职称: 副教授
联系电话: 15001221601	
 申请单位(公章) 2019年9月16日	

说明: 1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下, 因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目, 需在采购前填报此表。

表3

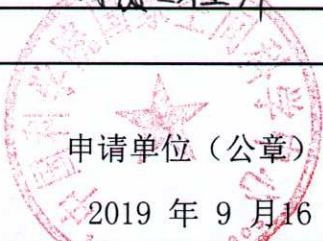
单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	子午工程热层电离层监测设备维修改造--F-P干涉仪
采购项目预算(万元)	196
拟申请采购方式	单一来源(进口)
<p>专业人员论证意见</p> <p>下-P干涉仪是子午-二期的重要观测设备,经过近十年的连续观测,出现严重设备部件老化问题。这一观测设备具有高精度、高稳定性要求,目前国内市场还没有能同时达到高标准的生产厂家,国际上满足高精度生产要求的厂家也非常有限。KEO是一家专门制造超精密光学观测设备生产厂家,为该类光学设备唯一制造。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字: 张东和</p> <p style="text-align: right;">2019年9月16日</p>	
专业人员信息	
姓名: 张东和	工作单位: 北京大学
专业: 空间物理	技术职称: 教授
联系电话: 18618394993	
 申请单位(公章) 2019年9月16日	

说明: 1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下, 因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目, 需在采购前填报此表。

表3


单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	子午工程热层电离层监测设备维修改造—F-P干涉仪
采购项目预算（万元）	196
拟申请采购方式	单一来源（进口）
<p>专业人员论证意见</p> <p>F-P干涉仪对F-P标准镜头、CCD成像仪的测量精度和可靠性要求高，且需要所有部件的协同运行，并保证与原有观测数据的一致性，目前国内没有达到上述要求的商品化产品，只有加拿大KEO公司的产品能够满足上述要求，建议采用单一来源方式从加拿大KEO公司采购。</p> <p>专业人员签字：陈光明</p> <p>2019年9月16日</p>	
专业人员信息	
姓名：陈光明	工作单位：北京航空航天大学飞行控制中心
专业：空间物理学	技术职称：高级工程师
联系电话：13661114278	
 申请单位（公章） 2019年9月16日	

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。

表3

单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院国家空间科学中心
采购项目名称	子午工程热层电离层监测设备维修改造--F-P干涉仪
采购项目预算(万元)	196
拟申请采购方式	单一来源(进口)
<p>专业人员论证意见</p> <p>由于原F-P干涉仪已运行近10年,部分关键器件老化需更换,为保证观测性能和观测结果探设备的-致性,需以单一来源采购相应关键部件,从而保证F-P干涉仪能够连续获取高质量的大气网场数据,充实子午工程中层大气网场观测数据资料。</p> <p>综上所述,建议以加拿大KEO科林公司购置相关部件,并达到科研任务要求。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字: 刘晓</p> <p style="text-align: right;">2019年9月16日</p>	
专业人员信息	
姓名: 刘晓	工作单位: 河南师范大学
专业: 空间物理	技术职称: 教授
联系电话: 13639638550	
 申请单位(公章) 2019年9月16日	

说明: 1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下, 因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目, 需在采购前填报此表。